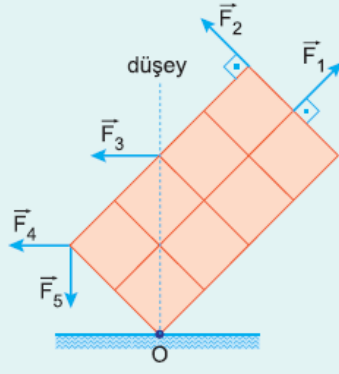


1. Eşit bölmeli, düzgün türdeş levha O noktasından geçen eksen çevresinde serbestçe dönebiliyor.

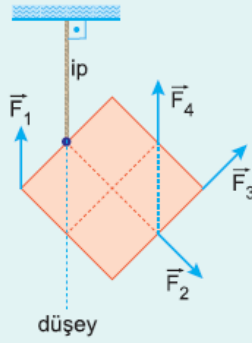
Levhayı şekildeki konumda dengede tutabilecek en küçük kuvvet hangisidir?



- A)  $\vec{F}_1$     B)  $\vec{F}_2$     C)  $\vec{F}_3$     D)  $\vec{F}_4$     E)  $\vec{F}_5$

2. Eşit karelere bölünmüş düzgün, türdeş levha bir iple şekildeki gibi tavana asılıyor.

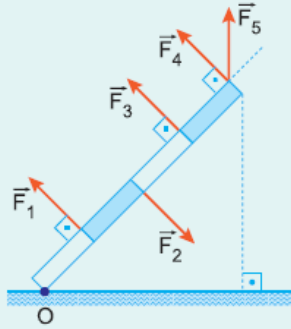
Buna göre,  $\vec{F}_1, \vec{F}_2, \vec{F}_3, \vec{F}_4$  kuvvetlerinden hangisi levhayı şekildeki konumda dengede tutabilir?



- A) Yalnız  $\vec{F}_3$     B) Yalnız  $\vec{F}_4$     C)  $\vec{F}_1$  ya da  $\vec{F}_2$   
D)  $\vec{F}_2$  ya da  $\vec{F}_4$     E)  $\vec{F}_3$  ya da  $\vec{F}_4$

3. Eşit bölmeli düzgün ve türdeş çubuk O noktasından yatay zemine şekildeki gibi menteşelenmiştir.

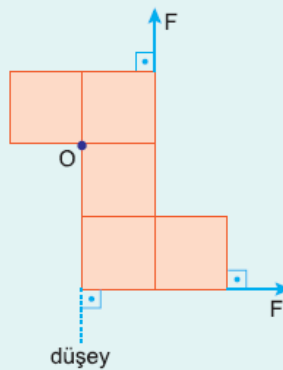
Çubuğu verilen konumda dengede tutabilecek en küçük kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?



- A)  $\vec{F}_1$     B)  $\vec{F}_2$     C)  $\vec{F}_3$     D)  $\vec{F}_4$     E)  $\vec{F}_5$

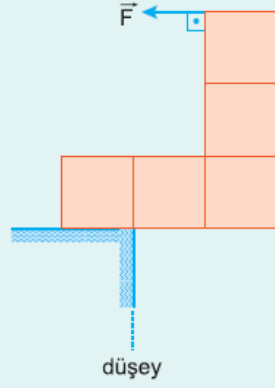
4. Her bir bölümünün ağırlığı P olan eşit karelere bölünmüş, düzgün, türdeş levha, düşey düzlemde O noktasından geçen bir eksen çevresinde serbestçe dönebilmektedir.

Levha, F büyüklüğündeki iki kuvvetin etkisinde şekildeki gibi dengede kaldığına göre, F kaç P dir?



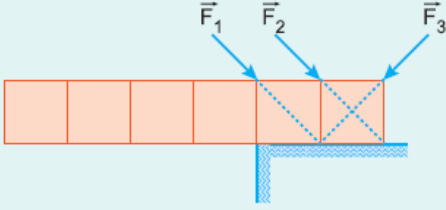
- A)  $\frac{3}{4}$       B)  $\frac{4}{5}$       C)  $\frac{5}{6}$       D) 1      E)  $\frac{3}{2}$

5. Her birinin ağırlığı P olan özdeş ve türdeş küplerden oluşan cisim, yatay olarak uygulanan  $\vec{F}$  kuvveti ile şekildeki gibi dengede tutuluyor. Buna göre,  $\vec{F}$  kuvvetinin büyüklüğü en az kaç P dir?



- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{2}{3}$       C) 1      D)  $\frac{3}{2}$       E) 2

6.



Özdeş, türdeş küpler birbirine yapıştırılarak elde edilen şekildeki cisme  $\vec{F}_1$ ,  $\vec{F}_2$ ,  $\vec{F}_3$  kuvvetleri uygulanarak dengede tutulmak isteniyor.

Her bir kuvvetin büyüklüğü cismin ağırlığına eşit olduğuna göre, hangi kuvvetler cismi şekildeki konumda dengede tutabilir?

- A) Yalnız  $\vec{F}_1$       B) Yalnız  $\vec{F}_2$       C)  $\vec{F}_1$  ya da  $\vec{F}_2$   
D)  $\vec{F}_2$  ya da  $\vec{F}_3$       E)  $\vec{F}_1$ ,  $\vec{F}_2$  ya da  $\vec{F}_3$

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)B, 2)B, 3)D, 4)C, 5)D, 6)B,